

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/095382 A1(51) 国際特許分類: C07D 401/14,
A61K 31/506, 31/5377, 31/541, 31/551, A61P 35/00,
35/02, C07D 413/04, 413/14, 417/14Yukimasa) [JP/JP]. 直江 知樹 (NAOE, Tomoki) [JP/JP].
清井 仁 (KIYOI, Hitoshi) [JP/JP].

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006034

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 30 日 (30.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

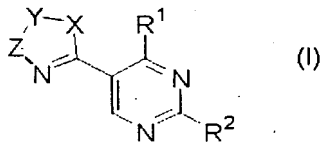
(30) 優先権データ:
特願2004-097434 2004 年 3 月 30 日 (30.03.2004) JP(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 協和▲醗
▼醗工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁
目 6 番 1 号 Tokyo (JP).(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 新井 仁 (ARAI,
Hitoshi) [JP/JP]. 松村 務 (MATSUMURA, Tsutomu)
[JP/JP]. 勇 章一 (ISAMI, Syoichi) [JP/JP]. 石田 広志
(ISHIDA, Hiroshi) [JP/JP]. ▲萩▼原 浩二 (HAGI-
HARA, Koji) [JP/JP]. 梅原 浩司 (UMEHARA, Hiroshi)
[JP/JP]. 山下 順範 (YAMASHITA, Yoshinori) [JP/JP].
大岩 奈々 (OIWA, Nana) [JP/JP]. 塩津 行正 (SHIOTSU,添付公開書類:
— 国際調査報告書2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANTI-TUMOR AGENT

(54) 発明の名称: 抗腫瘍剤

(57) Abstract: An antitumor agent which contains as an active ingredient a pyrimidine
derivative represented by the formula (I) [wherein -X-Y-Z- represents -O-CR³=N-
(wherein R³ represents hydrogen, (un)substituted aromatic heterocyclic group, etc.),
etc.; R¹ represents -NR¹⁰R¹¹ (wherein R¹⁰ and R¹¹ are the same or different and
each represents hydrogen, (un)substituted lower alkyl, etc.), etc.; and R² represents
-NR¹³R¹⁴ (wherein R¹³ and R¹⁴ are the same or different and each represents hydrogen,
(un)substituted lower alkyl, etc.)] or a pharmacologically acceptable salt of the
derivative. (I)(57) 要約: 式 (I) [式中、-X-Y-Z-は-O-CR³=N- (式中、R³は水素原子、置換もしくは非置換の芳香族複素環基等
を表す) 等を表し、R¹は-NR¹⁰R¹¹ (式中、R¹⁰及びR¹¹は同一または異なって、水素原子、置換もしくは非置換の低
級アルキル等を表す) 等を表し、R²は-NR¹³R¹⁴ (式中、R¹³及びR¹⁴は同一または異なって、水素原子、置換もしくは
非置換の低級アルキル等を表す) を表す] で表されるピリミジン誘導体またはその薬理学的に許容される塩を有
効成分として含有する抗腫瘍剤等を提供する。

WO 2005/095382 A1